HemoSystem

Casos de Uso Expandidos

Analista & Projetista: Marcos Vinicius Inocencio

Data: 31/01/15

Horário - Início: 16h50

Fim:18h43

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Acesso ao Sistema (RF1)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Acessar o sistema através de um login. |
| Visão Geral: Um usuário deseja acessar o sistema. Ele insere seu e-  mail e senha na tela de login e acessa o sistema. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF7  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando o usuário chega ao computador para acessar o sistema. |  |
| **2.** O usuário insere seu e-mail e senha. | **3.** Exibe a mensagem de acesso bem sucedido |

Sequências alternativas:

Linha 2: E-mail e senha inválidos.

Exibe uma mensagem de advertência e não acessa o sistema.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Registrar doação de sangue (RF2)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Registrar uma doação de sangue relacionando as  informações da doação à um doador já registrado no  sistema. |
| Visão Geral: Um usuário deseja registrar uma nova doação de sangue  ,ele escolhe um doador já registrado por meio de uma lista.  O usuário insere as informações (Documento de Requisitos  – Anexo II) e registra a doação de sangue. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF3  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um usuário deseja registrar uma doação de sangue. |  |
| **2.** O usuário escolhe registrar uma doação de sangue. | **3.** Exibe a lista de doadores já registrados. |
| **4.** O usuário escolhe um doador já registrado. |  |
| **5.** O usuário insere as informações relacionados à doação (Documento de Requisitos – Anexo II) e registra a doação de sangue. | **6.** Exibe a mensagem de cadastro bem sucedido |

Sequências alternativas:

Linha 4: O usuário não escolhe um doador já registrado.

Não é possível realizar o registro da doação de sangue.

Linha 5: O usuário não insere as informações obrigatórias.

Exibe mensagem de advertência e não realiza o registro da doação de sangue.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Registrar doador de sangue (RF3)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Registrar um doador de sangue no sistema |
| Visão Geral: Um usuário deseja registrar um novo doador de sangue. Ele  insere as informações (Documento de Requisitos – Anexo I)  e registra o doador de sangue no sistema. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um usuário deseja registrar um doador de sangue. |  |
| **2.** O usuário escolhe cadastrar um doador. |  |
| **3.** O usuário insere as informações (Documento de Requisitos – Anexo I) e registra o doador. | **4.** Exibe a mensagem de cadastro bem sucedido |

Sequências alternativas:

Linha 3: O usuário não insere as informações obrigatórias.

Exibe mensagem de advertência e não realiza o registro do doador.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Pesquisar doador já existente (RF4)** |
| Atores: Usuário, Doador (iniciador) |
| Finalidade: Localizar um doador já existente no momento de realizar  uma nova doação |
| Visão Geral: Um doador já existente chega ao balcão de atendimento  desejando realizar uma nova doação. O funcionário do  balcão de atendimento (usuário) pesquisa o registro do  doador, por meio de seu nome e data de nascimento ou  número do documento cadastrado. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um doador já existente chega ao balcão de atendimento desejando realizar uma nova doação. |  |
| **2.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) pede ao doador seu nome e data de nascimento ou o número do documento cadastrado. |  |
| **3.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) faz uma pesquisa do registro do doador já existente por meio do nome e data de nascimento (do doador) ou número do documento cadastrado (do doador). | **4.** Mostra as informações do doador já existente (anexos I, II e III).  Caso não houver uma doação prévia, as informações do anexo III não são exibidas |

Sequências alternativas:

Linha 3: O registro do doador não é localizado.

Exibe uma mensagem.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Restringir possíveis doadores (RF5)** |
| Atores: Usuário, Doador (iniciador) |
| Finalidade: Restringir possíveis doadores de realizarem doação |
| Visão Geral: Um doador chega ao balcão de atendimento desejando  realizar uma doação. O funcionário do balcão de  atendimento (usuário) inicia um novo registro de doador. Se  o doador tiver idade superior ou igual a 70 anos ou inferior a  16 anos, não é possível realizar o registro nem realizar  doação. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF2, RF3  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um doador chega ao balcão de atendimento desejando realizar uma doação. |  |
| **2.** O funcionário do balcão de atendimento pede ao doador suas informações (anexos I e II) para realizar o registro do doador e da doação. |  |
| **3.** O funcionário do balcão de atendimento registra as informações (anexos I e II). | **4.** Mostra as informações do doador e da doação (anexos I e II). |

Sequências alternativas:

Linha 2: O doador tem idade superior ou igual a 70 anos ou inferior a 16

anos

Cancelar o registro do doador e a doação.

Linha 3: O funcionário cancela o registro do doador e da doação.

Nenhuma alteração é feita.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Acessar a doação atual (RF6)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Acessar a doação atual de um doador para registrar  informações dos exames |
| Visão Geral: O funcionário do balcão de atendimento (usuário) deseja  acessar informações da doação atual de algum doador para  efetuar o registro das informações dos exames. Ele faz uma  pesquisa simples com o código do doador para acessar o  registro da doação atual e, se for localizado o registro da  doação atual do doador, o funcionário registra as  informações dos exames. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF4  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um funcionário do balcão de atendimento (usuário) deseja registrar informações dos exames da doação atual de algum doador. |  |
| **2.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) faz uma pesquisa simples, com o código do doador, para acessar o registro da doação atual e registrar informações dos exames. |  |
| **3.** O funcionário do balcão de atendimento registra as informações dos exames (anexo IV). | **4.** Mostra as informações dos exames (anexos IV).  Caso houver uma doação prévia, as informações do anexo III também são exibidas |

Sequências alternativas:

Linha 2: O código do doador não é encontrado.

Exibir uma mensagem e cancela o registro das informações dos exames.

Linha 3: O funcionário cancela o registro das informações dos exames.

Nenhuma alteração é feita nas informações dos exames da doação atual.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Registrar usuário (RF7)** |
| Atores: Gerente (iniciador) |
| Finalidade: Registrar um usuário no sistema |
| Visão Geral: Um gerente deseja registrar um usuário no sistema. Ele  insere as seguintes informações obrigatórios: nome, idade,  sexo, CPF, tipo do usuário (gerente ou funcionário), e-mail  e senha e registra o novo usuário do sistema. |
| Tipo: Secundário e essencial |
| Referências RF1  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando o gerente deseja registrar um usuário no sistema |  |
| **2.** O gerente insere as informações do usuário | **3.** Exibe a mensagem de registro bem sucedido |

Sequências alternativas:

Linha 2: O usuário não insere as informações obrigatórias.

Exibe mensagem de advertência e não registra o usuário no sistema.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Alterar/Remover usuário (RF8)** |
| Atores: Gerente (iniciador) |
| Finalidade: Alterar/Remover as informações de usuário no sistema |
| Visão Geral: Um gerente deseja alterar/remover informações de um  usuário no sistema. Por meio de seu email ele acessa as  informações do usuário e altera/remove elas no sistema.  Somente o gerente chefe poderá alterar/remover outros  gerentes. |
| Tipo: Secundário e essencial |
| Referências RF1, RF7  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando o gerente deseja alterar/remover informações de um usuário no sistema |  |
| **2.** O gerente seleciona um usuário através do e-mail | **3.** Exibe as informações do usuário |
| **4.** Altera/remove as informações que deseja | **5.** Exibe a mensagem de alteração/remoção bem sucedida |

Sequências alternativas:

Linha 2: O gerente insere e-mail não cadastrado.

Exibe mensagem de advertência.

Linha 4: O gerente apaga as informações obrigatórias.

Exibe mensagem de advertência e não permite a alteração/remoção.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Indicar usuários autorizados (RF9)** |
| Atores: Gerente (iniciador) |
| Finalidade: Indicar quem são os usuários autorizados a utilizar o  sistema |
| Visão Geral: Um gerente deseja escolher quais usuários são autorizados  a utilizar o sistema por meio de uma lista. Ele seleciona os  usuário que deseja e dá a eles a autorização de utilizar o  sistema. |
| Tipo: Secundário e essencial |
| Referências RF1, RF7  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando o gerente deseja indicar os usuários que terão autorização para utilizar o sistema |  |
| **2.** O gerente seleciona os usuários em uma lista |  |
| **3.** O gerente dá aos usuários selecionados a autorização de utilizar o sistema | **4.** Exibe a mensagem de permissões alteradas |

Sequências alternativas:

Linha 2: O gerente não seleciona nenhum usuário.

Exibe uma mensagem de advertência.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Visualizar histórico do doador (RF10)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Mostrar informações da última doação de um doador |
| Visão Geral: Um usuário deseja visualizar informações resumidas e  detalhados relacionados a última doação (se existir) feita  pelo doador, quando for realizada uma nova doação. O  usuário pesquisa o doador e visualiza seu histórico de  doação. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF2, RF3, RF4  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um usuário deseja visualizar informações resumidas e detalhados relacionados a última doação (se existir) feita pelo doador, quando for realizada uma nova doação. |  |
| **2.** O usuário pesquisa o registro do doador (RF4) | **3.** Exibe as informações dos anexos I e II  Caso houver uma doação prévia, as informações do anexo III são exibidas |

Sequências alternativas:

Linha 2: O registro do doador não é encontrado.

Exibe uma mensagem.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Registrar Inaptidões (RF11)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Registrar inaptidões e realizar pesquisa das mesmas no  momento do registro das informações dos exames |
| Visão Geral: Um funcionário (usuário) deseja registrar uma inaptidão  (apto, inapto definitivo ou inapto temporário) no momento  do registro de exames do doador. Assim que ele recebe os  resultados dos exames ele faz uma pesquisa da doação  atual do doador (RF6) e registra a inaptidão. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF6  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um funcionário do balcão de atendimento (usuário) deseja registrar/pesquisar uma inaptidão no registro das informações dos exames. |  |
| **2.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) faz uma pesquisa da doação atual do doador (RF6). | **3.** Exibe anexos I, II, IV e V  Caso houver uma doação prévia, o anexo III é exibido. |
| **4.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) registra a inaptidão no registro dos exames do doador (anexo V). | **5.** Exibe anexos I, II, IV e V  Caso houver uma doação prévia, o anexo III é exibido. |

Sequências alternativas:

Linha 2: A doação atual de um algum doador não é encontrada.

Exibir uma mensagem e o registro de inaptidão é cancelado.

Linha 4: O funcionário do balcão de atendimento (usuário) cancela o registro da inaptidão.

Nenhuma alteração é feita nas informações do registro dos exames.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Descartar doações (RF12)** |
| Atores: Usuário, Doador (iniciador) |
| Finalidade: Descartar doações caso o doador desista da doação antes  de iniciar os procedimentos de triagem |
| Visão Geral: Um doador chega ao balcão de atendimento desejando  desistir de uma doação antes de iniciar os procedimentos  de triagem. O funcionário do balcão de atendimento  (usuário) faz uma pesquisa do registro do doador e  descarta a doação. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF4  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um doador chega ao balcão de atendimento desejando desistir da doação. |  |
| **2.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) pede ao doador seu nome e data de nascimento ou numero do documento registrado. |  |
| **3.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) pesquisa o registro do doador. | **4.** Exibe anexos I e II. |
| **5.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) cancela a doação. | **6.** Exibe uma mensagem informando que a doação foi cancelada. |

Sequências alternativas:

Linha 3: O registro do doador não é encontrado.

Exibe uma mensagem.

Linha 5: O funcionário (usuário) não cancela a doação.

A doação continua registrada no sistema.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Registrar bolsas de sangue (RF13)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Registrar bolsas de sangue coletadas |
| Visão Geral: Um funcionário (usuário) deseja registrar bolsas de sangue  com o seu respectivo tipo sanguíneo. Assim que os  doadores realizarem todos os procedimentos de doação, o  funcionário registra as bolsas. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um funcionário (usuário) deseja registrar bolsas de sangue com o seu respectivo tipo sanguíneo. |  |
| **2.** O funcionário vê qual é o tipo sanguíneo na bolsa de sangue para realizar o registro. |  |
| **3.** O funcionário registra a bolsa com o seu respectivo tipo sanguíneo. | **4.** Exibe uma mensagem de sucesso no registro |

Sequências alternativas:

Linha 2: Não tem especificado na bolsa qual é o tipo sanguíneo.

Não inicia o cadastro da bolsa.

Linha 3: O funcionário cancela o registro da bolsa.

Nenhuma alteração é feita no registro das bolsas.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Informar total de bolsas de sangue coletadas (RF14)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Informar qual é o total de bolsas de sangue coletadas pelo o  estabelecimento |
| Visão Geral: Um funcionário (usuário) deseja saber a quantidade total de  bolsas de sangue que o estabelecimento coletou durante um  certo período (dias, semanas, meses ou anos). O funcionário  (usuário) faz uma requisição ao sistema e ele mostra as  bolsas de sangue, do período requisitado (dias, semanas,  meses ou anos), classificadas por tipo sanguíneo exibindo o  total de cada tipo, apenas um informativo. O sistema não  realiza o controle de estoque. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF13  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um funcionário (usuário) deseja saber qual é a quantidade de bolsas de sangue coletadas no estabelecimento em um certo período de tempo (dias, semanas, meses ou anos). |  |
| **2.** O funcionário (usuário) seleciona um período de tempo (dias, semanas, meses ou anos) para ver a quantidade de bolsas coletadas. | **3.** Exibe a quantidade de bolsas, por tipo sanguíneo, coletadas no período selecionado e também o total que foi coletado até o momento. |

Sequências alternativas:

Linha 2: O funcionário (usuário) não informa o período.

Exibe uma mensagem de advertência e não mostra a quantidade de bolsas coletadas.